

FR-400C

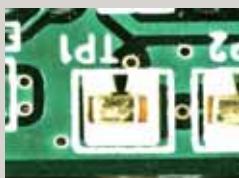
すぐに使える高感度カラー オールインワンセット！

〈セット内容〉

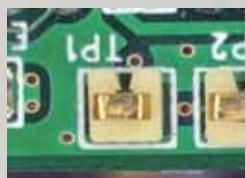
- ・200万画素カメラ
- ・制御PC
- ・計測機能付ファイリングソフト
- ・19インチモニター(オプション)



ハレーション除去で30フレーム/秒のリアルタイム表示



従来



ハレーション除去

実体顕微鏡用ズームカプラ



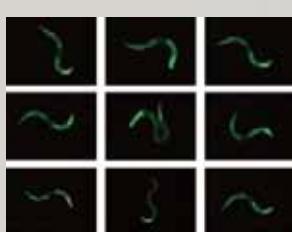
ズーム位置を自動検出



〈血液ICG撮影 $\lambda=840\text{nm}$ 付近〉



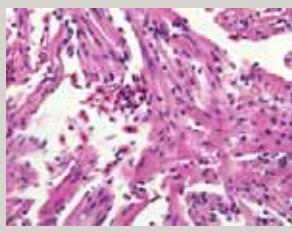
〈プリント基板の検査〉



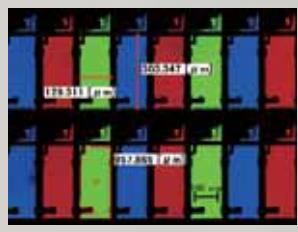
〈線虫の動態観察 蛍光B励起〉



〈スクリーン印刷欠陥検査 蛍光G励起〉



〈病理標本観察 明視野〉



〈液晶フィルター外観検査・寸法計測〉

製品特徴

- 冷却フィン搭載の高感度小型カメラ！
- 高感度200万画素 30フレーム/秒のリアルタイム表示！
- 1画素が $5.9\text{ }\mu\text{m}$ と大きく、ダイナミックレンジが広い
- ハレーション除去機能でのリアルタイム表示
- 多彩な計測機能にオート線幅、オート円径を搭載
- コードレスボルバ対応で校正値が自動切替
(コードレスボルバ機能付顕微鏡接続時)
- ズームカプラでズーム倍率位置を自動検出し
校正値やスケール表示を自動切り替え
- 長時間タイムラプス機能及び再生ソフト付属
- ハイビジョン30fps動画記録可能

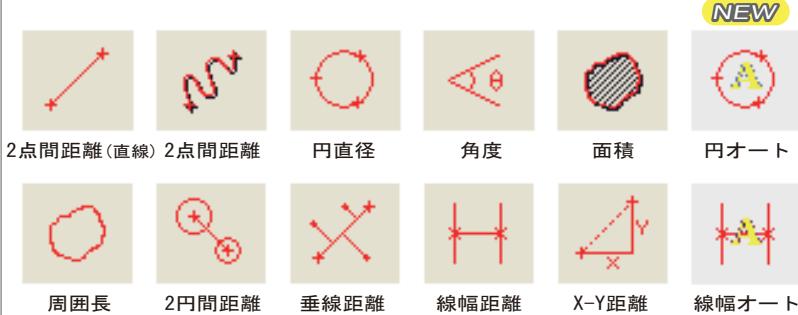
主な仕様	
型式	FR-400C
撮像方式	カラーカメラ
撮像素子	約2/3型 1CMOS
有効画素数	約200万画素【1600(H)×1200(V)】
セルサイズ	5.86(H)×5.86(V) μ m
フレームレート	30fps (オプション60fps)
映像出力	8bit, 12bit / USB3.0出力
重量(カメラヘッド)	約210g
外形寸法(カメラヘッド)	60(W)×60(H)×41(D)mm 突起部除く
レンズマウント	Cマウント 冷却ファン搭載 (ファンなし)

制御部 ファイリング PC	記録形式	BMP JPEG TIFF AVI
	CPU	Intel Core i5 以上
	SSD/Memory	256GB/8GB 以上
	Drive	DVDマルチドライブ
	OS	Windows11 Professional 64bit
	モニタ出力	Display Port, HDMI
	計測機能(専用ソフト)	動画表示・画像ファイリング・拡大表示・2次元計測(2点間距離・2点間距離(直線)・直径・角度・面積・周囲長・2円間距離・垂線距離・線幅距離・X-Y距離)・タイムラプス撮影／再生
	電源定格電圧	AC100~240V
	外形寸法(mm)/重量	92.6(W)×290(H)×312(D)mm / 6kg

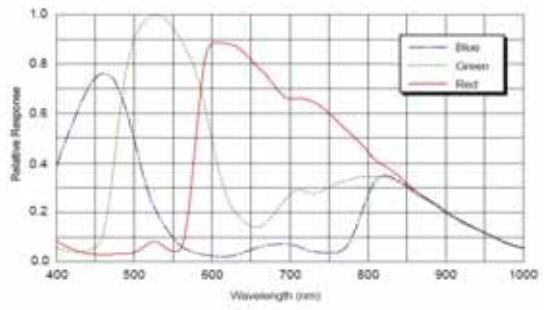
• Windows11は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
• 本カタログの記載事項は予告なく変更する事がありますので、あらかじめご了承ください。

多彩な計測機能

10種類の計測機能(マニュアル)と2種類の計測機能(簡易オート)を新たに標準装備しました。静止画はもちろんライブ画面上での計測が可能です。計測画像および計測値の保存ができます。



分光特性



オプション

500万画素カメラ(FR-500C)



19型モニタ



24型モニタ



実体顕微鏡用ズームカブラ



60fpsカメラ(FR-400C-60)



高速版60fpsカメラ

カメラケーブル(ロック式USB3.0ケーブル)



標準で3mケーブル付属

三脚取付板



![▲] 安全に関するご注意

ご使用前に必ず『取扱説明書』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

<http://www.flovel.co.jp>

FLOVEL® 株式会社 フローベル

〒211-0012

神奈川県川崎市中原区中丸子 13-2 フロンティア武蔵小杉N棟13F

TEL : 044-578-8226 FAX : 044-578-8227

E-mail : sales@flovel.co.jp

■このカタログの記載内容は、2025年10月現在のものです。

※ 仕様・外観については予告なく変更する場合があります。

お問い合わせ・ご注文